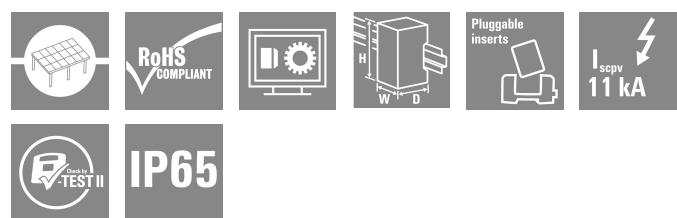


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie CLC/TS 51643-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Photovoltaik, Generatoranschlusskästen, 1000 V, 1 MPP, 10 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter
Best.-Nr.	8000111135
Art	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
VPE	1 ST

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11.811 inch
Tiefe mit Anbaukomponenten	300 mm	Höhe	847 mm
Höhe (inch)	33.3464 inch	Breite	636 mm
Breite (inch)	25.0393 inch	Nettogewicht	22723.99 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20 °C...45 °C
---------------------	----------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

Im Lieferumfang enthalten

Beiliegendes Zubehör	Artikel	Montagefuß
	Anzahl	4

Allgemeine Daten

Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Schutzart	IP65
Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)		

Ausgänge

Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang	Anschlussart	Bolzenanschluss
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss		

Eingänge

Sicherungseinsatz	10 x 38 mm	
Abgesicherte Pole des Strings	+/-	
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)	
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	1	
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Kabeldurchmesser, 6 mm min.
		Kabeldurchmesser, 12 mm max.
	Leiteranschluss	Anschlussart Schraubklemmenanschluss feindrähtig, max. 25 mm ² HO5(07) V-K

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		mit Aderendhülse nach 16 mm ² DIN 46 2208/1, max.
Anzahl der Leitungseinführungen	10	
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss Kabeleinführung	Anschlussart Schraubklemmenanschluss Leiteranschlussquerschnitt, mm ² min. Leiteranschlussquerschnitt, mm ² max. Anzahl der Kabeleinführungen 10
Sicherungsart	leere Sicherungshalter	
Sicherungen	Ja	
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 10 parallel geschaltete Eingänge	
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≥ 7...≤ 10	
Anzahl der Eingänge	10	

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1000 V	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	162.5 A
Strom pro Maximum Power Point, max.	135 A	
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	30.00 A

Gehäuse

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	Befestigungslaschen
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Schutzklaasse	II	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)

Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	6.25 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	162.5 A
Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	50 kA	Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklaasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	12.5 kA
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V	Überspannungsschutz DC-Seite	ja, ohne Hilfskontakt, 1.000 V Typ I + II
Max. kontinuierliche Betriebsspannung	1000 V		
DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE			

DC Lasttrennschalter

Spannungsart	DC	Bemessungsstoßspannung	12 kV
Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse	Motorantrieb vorhanden	Nein
Anzahl der Ausschaltzyklen bei Nennstrom	200	Anzahl Betätigungszyklen	10000

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben. Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA: Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase. Fuses are not included
----------------	---

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857
ECLASS 15.0	22-57-02-92

ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 14.0	22-57-02-92

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm 2 . Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm 2 . Protection class: IP65. All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

